

Punto de Velazquez deducido graficamente.

20.000 m. 53

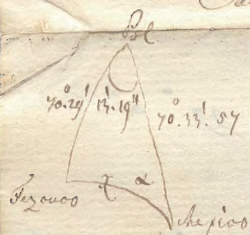
54" 006
2.50
2.57 m. 4.4

Lugares.	Lat. Bor.	Long. occ. de Paris.	
Texcoco.	19° 31' 0"	101° 8' 11"	p. 11300 V m. 60800 V
Zumpango.	19° 47' 10 1/2"	101° 21' 7"	p. 44650 V m. 3000 V
Xaltocan.	19° 43' 5"	101° 18' 9"	p. 39500 m. 9440 V
Tehuiloguca.	19° 43' 35"	101° 25' 42"	a pre le resultat de belle quant. trigonometrique qui m'ont fait toute confiance a ranger des Tabl.
Hae. de Xalpa.	19° 48' 16"	101° 26' 48 1/2"	
Cerro de Sincogue.	19° 49' 46"	101° 30' 32"	p. 39800 m. 8700 V
Puente del Salto.	19° 54' 48"	101° 33' 2"	p. 39800 m. 8700 V
Cumbre del Penol.	19° 26' 22"	101° 19' 38"	p. 7500 V m. 6240 V.
Suponiendo la Catedral de Mexico.	19° 26' 3"	101° 22' 30"	
Huehuetoca	19° 45' 00"	101° 32' 30"	

Mexico Oltmanns

$$19^{\circ} 25' 45'' \text{ --- } 6^{\circ} 45' 42'' (= 101^{\circ} 25' 30'')$$

Calcul pour Texcoco



α = azimuth
 α = long. Direction in der Regel

104.5 6.4
34 7495

$$\begin{aligned} \log \cos 13.19'' &= 9.999.9967 \quad \log 2.588.1208 \\ \tan 70.29' &= 10.450.4500 \quad \log 9.974.3014 \\ &10.450.4467 \quad 7.582.4202 \\ \mu &= 70.20.5975 \quad (a-u) 7.109.0624 \\ a &= 70.33.040 \quad 10.403.3625 \\ a-\mu &4.54.5 \quad \alpha = 68^{\circ} 28' 39'' \quad \log 9.562.1477 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \sin 13.19'' &= 2.588.1206 \\ &9.974.3018 \\ &7.582.4224 \\ &9.968.5115 \\ &7.593.9114 = 809.725 \end{aligned}$$

$$12803 \times \sin \alpha = 11900 = \text{alt. vom Merid.}$$

$$12003 \times \cos \alpha = 4704 = \text{alt. vom Merid.} \quad \text{fuer Hauptkreisformel p. 645/1790. 162.}$$



$$\begin{aligned} h &= 11908 \quad P = 4704 \\ \log h &= 4.075.8388 \quad \log P = 3.672.4671 \\ &0.001.0150 \quad 0.001.0150 \\ h' &= 2.076.0538 \quad 0' 2.423.4023 \\ &7531 / 12' 33.1 \quad 297.5 = 4' 58.5 \\ &3 / 6 / 1 \quad 27.26.3 \\ &254.1 \quad P = 19.31.95 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \log h &= 2.076.0530 \\ - \log P &= 9.974.3014 \\ 799.01 &2.902.5524 \\ &- 13' 19.01 \text{ alt. 2. Längen.} \\ 108.28.30 &= \text{Mexico} \\ - 1' 0 \text{ mit Diff. 14.19} \\ 101.12' 11'' &= \text{Texcoco auf Oltmanns} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} &2399.0467 \\ &2399.0467 \\ &9.099.1000 \\ &3.798.8734 \quad \} = 0 \\ &2902 \end{aligned}$$

Positions ~~sur~~ probablement assez justes
tirées des meilleurs matériaux
géographiques.

		Latitudes bor.	Long.
1	Puerto de S. Francisco	38° 5' 0"	115° 52' (de Cad.)
2	Cabo Blanco de Martin de Aguilar	42° 50' 0"	118° 30' (de Cad.)
3	Doca del Rio Colorado	32° 42 5' 45"	108° 5' (de Cad.)
4	Doca del Rio del Fuerte	26° 50'	103° 0' de Cad.
5	Doca del Rio Caliacan.	24° 35'	101° 20' (Cad.)
6	Doca del Rio de S. Blas o J. grande de Santiago.	21° 45'	99° 0' (Cad.)
7	Cabo Corrientes.	20° 40'	99° 40' (Cad.)
8	Puerto de Sacatula	18° 0'	96° 15' (Cad.)
9	Puerto de Siguanayajo	17° 45'	95° 40' (Cad.)
10	Cerro de S. Lazaro.	24° 52'	106° 6' (Cad.)
de n° 1 - 10. des Côtes du Vire de Fuca.			
11	Cabo Pulmo	23° 20'	100° 0'

C'est ici que l'on doit placer les observations
sur l'état de l'atmosphère.